AVERTISSEMENTS AGRICOLES
PUBLICATION PÉRIODIQUE
n° 533 A.D.
ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62005 ARRAS -
Tel 23.09.35

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
DLP 15-3-79 382718

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50
ABONNEMENT ANNUEL

BULLETIN n° 140 du 14 MARS 1979 60 Francs

GRANDES CULTURES

GEL DES CEREALES ET TRAITEMENTS FONGICIDES

NOTE I.T.C.F. - S.P.V. en date du 13 FEVRIER 1979

Quelle va être l'incidence de l'hiver froid que nous venons de connaître et des dégâts de gel supportés par certaines cultures sur l'intérêt des traitements fongicides cette année ? On peut penser que ces conditions climatiques vont diminuer le risque de dégâts provoqués par les maladies tout au moins en début de montaison.

En effet :

- les traitements fongicides sont d'autant plus intéressants que les céréales ont un potentiel de production élevé et que leur vigueur est satisfaisante ce qui ne sera pas toujours le cas à la sortie de l'hiver,

- les cultures levées tardivement, en particulier les semis de printemps ainsi que celles dont la densité est faible, valorisent toujours mal les interventions fongicides du début de montaison,

- le gel a détruit de nombreuses gaines sur lesquelles commençait à se développer le piétin verse,

- les produits actuels sont insuffisamment actifs pour protéger les céréales contre les attaques de fusarioses et de septorioses qui profiteraient des blessures provoquées par le gel.

C'est donc essentiellement dans une bonne adaptation des techniques culturales et en particulier de la fumure azotée que les agriculteurs devront mettre leur espoir.

Il est trop tôt toutefois pour prévoir ce que sera l'état sanitaire des céréales courant montaison et à l'épiaison. Aussi, tout au long de cette campagne, se reportera-t-on utilement aux Avertissements Agricoles diffusés par le Service de la Protection des Végétaux, ceux-ci devant guider les observations au champ.

BETTERAVES

LE TRAITEMENT INSECTICIDE DU SOL EN CULTURE DE BETTERAVES

5

Le développement de nouvelles techniques culturales, principalement des semis en place, rend les betteraves encore plus sensibles aux ennemis animaux. Les attaques des ravageurs peuvent en effet réduire fortement la densité de peuplement des cultures. Le tableau ci-joint, établi grâce aux résultats d'essais conduits depuis plusieurs années par le Service de la Protection des Végétaux, résume le spectre d'activité des insecticides utilisables.

.../...

QUELQUES DONNEES SUR LES PRODUITS UTILISABLES EN CULTURE DE BETTERAVES INDUSTRIELLES

	MATIERE ACTIVE EN g/Ha (Spécialité commerciale en Kg / Ha)		SELECTIVITE	RAVAGEURS SOUTERRAINS					RAVAGEURS AERIENS			OBSERVATIONS (épandage)
				TAUPINS	ATOMAIRES	BLANIULES	SCUTIGERELLES	NEMATODES	ALTISES	PEGOMYIES	PUCERONS	
SYSTEMIQUES	ALDICARBE : (Temik 20 Kg)	1 000	bonne	+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	Dans la raie de semis
	CARBOFURAN : (Curater 12 Kg)	600	Moyenne	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	Dans la raie de semis
	THIOFANOX : (Dacamox 16 Kg)	800	Moyenne ?	+	++ ?	+++ ?	–	–	++ ?	++/+++ ?	+++	Dans la raie de semis
	TERBUFOS : (Counter 2 G 9 Kg)	180	Bonne	+++	+/++ ?	+++ ?	+++ ?	–	++ ?	++ ?	++ ?	Dans la raie de semis
NON SYSTEMIQUES	PARATHION : (Nbreuses spéc.)	500	Médiocre	+/++	+	+	+	0	0	0	0	Dans la raie de semis
	CHLORMEPHOS : (Dotan 8 Kg)	400	Moyenne à bonne	+++	+	+++	++	0	0	0	0	Dans la raie de semis, respecter la dose
	LINDANE : (Nbreuses spéc.)	1 500	A utiliser 3à4 semaines avant le semis	+++	+	+	0	0	0	0	0	En plein, avant le semis, avec incorporation
	BENDIOCARBE : (Garvox 3 G – Niomil 3 G 10 Kg)	300		+++	+++	++ ?	–	–	+++	–	0	Dans la raie de semis

LEGENDE :

0 = inefficace

+ = peu efficace

++ moyennement efficace

+++ bonne efficacité

– = sans renseignement

? = à préciser

CULTURES LEGUMIERES

DESHERBAGE DES CHICOREES A CAFE ET DES ENDIVES

Si le desherbage des chicorées n'est pas complètement résolu (avec notamment le problème des composées adventices), diverses solutions ont néanmoins pu être apportées au cours de ces dernières années.

Plusieurs points méritent d'être soulignés :

- les herbicides utilisables en prélevée de la culture agissent par l'intermédiaire du sol et leur action est étroitement liée aux conditions climatiques :
  . en sol humide, ils font preuve d'une bonne efficacité et peuvent même manquer parfois de sélectivité pour certains,
  . en sol sec, leur efficacité est médiocre.

L'incorporation en présemis quand elle est possible permet de limiter ces irrégularités.

- tous ces herbicides ont une bonne action sur graminées mais leur efficacité sur dicotylédones est très variable. C'est pourquoi, il est indispensable de connaître parfaitement la flore de la parcelle pour choisir la solution la mieux adaptée.

PROGRAMMES DE DESHERBAGE

PRINCIPALES ADVENTICES RENCONTREES	HERBICIDES MATIERES ACTIVES en Kg ou l/Ha	CONSEILLES PRODUITS COMMERCIAUX en Kg ou l/Ha	MODE D'APPLICATION	OBSERVATIONS
MORELLES	Propyzamide 0,750 Kg	Kerb 50 W 1,5 Kg	Présemis incorporé (3-4cm de profondeur)	
	Propyzamide 1,250 Kg	Kerb 50 W 2,5 Kg	1,5 Kg P.C. en présemis incorporé + 1 Kg P.C. en postsemis	en postsemis pluies nécessaires
CHENOPODES	Benfluraline 1,620 l seul 1,080 l en mélange avec Kerb	Bonalan 9 litres Bonalan 6 litres en mélange avec Kerb	Incorporé profondément à 7-8cm pour éviter la phytotoxicité	Incorporation immédiate (produit volatil)
	Chlorprophame (CIPC) 0,8 l	Nombreuses spécialités 2 litres	Post-semis ou postlevée (3à4 feuilles vraies passées)	efficacité très limitée par temps sec
CAPSELLES	Chlorprophame 0,8 à 0,9 l	Nombreuses spécialités 2 l à 2,5 l	Post-semis ou postlevée (3-4 feuilles vraies)	éviter le présemis en raison de la phytotoxicité
	Propyzamide 0,750Kg	Kerb 50 W 1,5 Kg	présemis incorporé	en forte infestation 2,5 Kg de Kerb 50 W
RENOUEES	Propyzamide 0,750Kg	Kerb 50 W 1,5 Kg	présemis incorporé	en très forte infestation Kerb 50 W 2,5 Kg (rarement nécessaire)
MATRICAIRES	Chlorprophame 0,8 à 0,9 l	Nombreuses spécialités 2 l à 2,5 l	Post-semis ou postlevée	controle en partie les matricaires
SOLUTIONS UTILISABLES EN RATTRAPAGE			(POST LEVEE DE LA CULTURE)	
CAPSELLES ET MATRICAIRES JEUNES	Chlorprophame 0,8 l à 0,9 l	Nombreuses spécialités 2 l à 2,5 l	Après 3 à 4 feuilles	humidité suffisante freine la culture

.../...

6

MORELLES (très jeunes) CAPSELLES	Propyzamide 0,5 Kg si déjà en prélevée ou 0,750 Kg si pas en prélevée	Kerb 50 W à 1 Kg ou 1,5 Kg	A tous les stades de la culture	Bonne pluviométrie nécessaire
CHENOPODES (très jeunes)	Carbétamide 0,6 Kg à 1,2 Kg	Legurame liquide 2 à 4 l	Après 2 à 3 feuilles	Forte hygrométrie lors du traitement (temps pluvieux)
CHENOPODES SANVES (très jeunes) CAPSELLES (très jeunes)	Phenmediphame 0,255 l + 0,255 l	Betanal 1,5 l + 1,5 l	Après 4 feuilles	risque de phytotoxicité - ne nécessite pas d'humidité - matricaires résistantes

Ces solutions de rattrapage ont une souplesse d'emploi très réduite : s'ils sont efficaces seulement sur jeunes adventices, ils ne peuvent cependant être appliqués que sur culture déjà avancée (sauf Kerb) et avec une humidité suffisante.

Ces éléments doivent vous inciter à réussir le desherbage en prélevée même si son prix de revient (coût des herbicides, coût des applications) est assez élevé.

PROGRAMMES POSSIBLES EN PRELEVEE DE LA CULTURE

HERBICIDES		MODE D'APPLICATION	OBSERVATIONS
M.A. en l ou Kg / Ha	P.C. en l ou Kg / Ha		
Carbetamide Chlorprophame 0,8 l (C.I.P.C.) (1)	Legurame Nombreuses spécialités 2 l	Post-semis	Morelles et sanves non controlées ainsi que capselles, chenopodes voire matricaires si sol sec - traiter sur sol humide - freine la végétation en conditions humides
Propyzamide 0,75 Kg Benfluraline 1,080 l (2)	Kerb 50 W 1,5 l Bonalan 6 l	Présemis incorporé avec de préférence Bonalan à 7-8 cm, Kerb à 3-4 cm	Matricaires, sanves, gaillet non controlés Programme le plus régulier mais inférieur à legurame + CIPC en printemps humide - si forte infestation Morelles ou capselles augmenter la dose de Kerb
Propyzamide 0,75 Kg puis chlorprophame 0,80 (3)	Kerb 50 W 1,5 Kg Nombreuses spécialités à 2 l	Présemis incorporé Post-semis	Sanves non controlées ainsi que chenopodes et matricaires si sol sec
Propyzamide 0,75 Kg + Benfluraline 1,080 l puis chlorprophame 0,81 (4)	Kerb 50 W 1,5 Kg + bonalan 6 l	Présemis incorporé comme dans 2	Programme à peu près complet, intéressant en sol très infesté

ARBORICULTURE FRUITIERE

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Attention, cette année, la maturation des Ascospores est en avance sur la végétation. Nous avons enregistré la première projection d'Ascospores de Pommier en nature le 13 mars. Soyez très attentif et intervenez dès le stade C_3D (éclatement du bourgeon avec sortie des premières feuilles).

C.P.P.A.P. n° 533 A.D.

L'INGENIEUR D'AGRONOMIE

D. CALLU